Zur Fauna von Lugano.

Im Mai 1891 benutzte ich einen 14tägigen Urlaub zu einer Sammelreise an die Ufer des Lago di Lugano. Im Folgenden gebe ich eine Uebersicht über die von mir dort gefundenen Conchylien:

Limax cinereo-niger Wolf. Pembia.

„ „ v. Pavesii Pini. Pembia.

„ cinereus L. v. psara Bourg. Lugano.

„ arborum Bouch. Pembia, Morcote.

Vitrina brevis Fér. Castello, bei San Mamette, San Mamette Morcote, Osteno.

Hyalina nitens M. v. hiulca Stabile. San Mamette, Osteno, Morcote, Mte. Generoso.

Hyalina cellaria M. v. Villae Mort. San Mamette, Castello Mte. Generoso, Osteno, Morcote, Gandria, Melide, Val Caserate.

Hyalina fulva Drap. Figino.

Patula rotundata M. Die vorliegenden Exemplare weichen vom Typus durch ein mehr erhobenes Gewinde und rascher zunehmende Umgänge ab. Mte. Generoso, Pembia, Osteno, Val Gaserate, Gandria.

Patula rupestris Drap. v. depressa Stabile. Morcote, Mte. Generoso, Bissone, Figino, San Mamette, Castello.

Vallonia costata M. Mte. Generoso.

Trigonostoma angigyra Z. Caprino, Castagnota, Mte. Generoso, Osteno, San Mamette, Val Caserate, Mte. Salvatore, Gandria, Castello, Pembia.

Fruticicola ciliata Venetz. San Mamette, Castello, Gandria, Osteno, Mte. Salvatore, Mte. Generoso.

Fruticicola strigella Drap. Zugleich mit dem Typus kommt eine Form vor, welche vielleicht die von Stabile (Fauna elvetica delle conchyglie terrestri e fluviatili del Luganese. 1845) angeführte striolata C. Pfr. sein dürfte.

San Mamette, Castello, Osteno, Gandria, Val Caserate, Mte. Salvatore.

Fruticicola carthusiana M. San Mamette, Castello.

Campylaea cingulata Stud. Lugano, Paradiso, San Martino, Mte. Salvatore, Bissone, San Mamette, Castello.

Xerophila candidula Studer. San Mamette.

Tachea nemoralis L. San Martino, Bissone.

Pomatia pomatia L. San Martino, Bissone.

Buliminus tridens M. Val. Caserate.

„ obscurus M. Osteno, Castello, Gandria, Bissone, Mte. Generoso.

Cionella lubrica M. v. exigua Mke. Val Caserate, Pembia, Mte. Generoso.

Cionella acicula M. San Mamette.

„ Jani de Betta. San Mamette.

Pupa frumentum Drap. v. curta. Caprino, Osteno, Castello, Gandria, Castagnola, Figino, Mte. Salvatore, Mte. Generoso

Pupa avenacea Brug. Die Art kommt in typischer Ausbildung und in einer Reihe von Formen vor, welche zum Theil zusammen leben, und dann stets durch Zwischenformen verbunden sind. San Martino Figino.

Pupa avenacea var. Clienta. Figino, San Mamette, Osteno, Gandria Mte. Salvatore.

„ „ var. subhordeum. Mte. Salvatore.

„ „ var. melanostoma Paul. Mte. Generoso.

„ „ var. Cereana. Bissone, Castello, Morcote.

„ „ var. megachilos Jan. San Martino, San Mamette, Gandria.

Pupa dolium Brug. Osteno.

„ Sempronii Charp. Figino.

„ Ferrari Porro. Mte. Generoso, San Mamette, Osteno.

„ pagodula Des Moulins. Mte. Generoso.

„ cupa Jan. San Mamette, Val Caserate.

„ pusilla M. Figino.

Balea perversa L. v. Deshayesiana Bgt. Melide, Pembia.

Clausilia itala Mart. v. ornata. Morcote, Mte. Generoso, San Martino, Mte. Salvatore, Bissone, Oria, Castagnola.

Clausilia itala v. nigra Iss. San Mamette, Gandria Lugano, Val Caserate, Castello, Osteno.

Clausilia itala v. albopustulata Jan. Pembia.

„ cruciata Stud. Mte. Generoso.

„ dubia Drap. Mte. Generoso.

„ plicatula Drap. Mte. Generoso.

„ Villae Mhlf. Pembia Castello, San Mamette.

„ lineolata Held v. basileensis Gredl. Pembia, San Mamette, Osteno, Castagnola.

„ „ v. basileensis Gredl. forma modulata Z. Castello.

„ comensis Sh. San Mamette.

Succinea Pfeifferi Rm. Osteno.

„ oblonga Drap. Pembia.

Cyclostoma elegans M. Mte. Generoso.

Pomatias septemspiralis Raz. Osteno, San Mamette, Gandria, Bissone, Mte. Generoso.

Acme lineata Hartm. Mte. Generoso, Osteno Val Caserate.

„ sublineata. Osteno.

Valvata apestris Blauner. Melide.

Paludina pyramidata Jan. Melide.

Bythinia tentaculata L. v. producta Mke. Melide.

Limnaea auricularia L. Melide.

„ peregra Drap. Morcote, Osteno.

„ truncatula L. Mte. Generoso, Osteno.

Ancylus fluviatilis M. Morcote.

Anodonta idrina Spinelli. Melide.

Unio subcylindricus Pini (Icon. 232). Melide.

„ Requieni Stabile nec Michaud. Diese Requieni-Form, welche vom Typus abweicht, aber mit dem unter No. 76 von Stabile abgebildeten Exemplar übereinstimmt, findet sich gleichfalls bei Melide.

Dr. Broemme.